

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019286 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08F 261/04, A61K 9/32, 47/32, A23L 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011275

(22) 国際出願日: 2004年8月5日 (05.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-296806 2003年8月20日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka (JP). 日新化成株式会社 (NISSHIN KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番10号 Osaka (JP). 大同化成工業株式会社 (DAIDO CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒5550011 大阪府大阪市西淀川区竹島4丁目4番28号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野網誠 (NOAMI, Makoto) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島2丁目1番3号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 藤井歳郎 (FUJII, Toshiro) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島2丁目1番3号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 古家喜弘 (FURUYA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島2丁目1番3号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 星登 (HOSHI, Noboru) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番10号 日新化成株式会社内 Osaka (JP). 島本

(74) 代理人: 岩谷龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル5階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

A1

(54) Title: NOVEL COATING COMPOSITION

WO 2005/019286

(54) 発明の名称: 新規コーティング組成物

(57) Abstract: A novel resin composition comprising a polyvinyl alcohol copolymer as the main component. It is useful as a coating material or binder for medicines, drugs for animals, agricultural chemicals, fertilizers, foods, etc. The resin composition is characterized by being obtained by copolymerizing polyvinyl alcohol having an average degree of polymerization of 1,300 or lower with at least one polymerizable vinyl monomer in a weight ratio of from 6/4 to 9/1.

(57) 要約: 本発明はポリビニルアルコール共重合体を主成分とする医薬、動物薬、農薬、肥料、食品等のコーティング剤、結合剤として有用な新規樹脂組成物に関する。更に詳しくは、平均重合度1300以下のポリビニルアルコールと、少なくとも1以上の重合性ビニル単量体とを重量比で6:4~9:1の割合で共重合させて得られることを特徴とする樹脂組成物に関する。